

MODELAGEM DE SOFTWARE

Prof. Saulo Popov Zambiasi

Prof. Richard Henrique de Souza

Prof. Ricardo Ribeiro Assink

Prof. Edson Lessa



Exercício 1 – parte “A”

Considerando um sistema para controle dos prontuários dos pacientes de um hospital foram elaborados os requisitos abaixo:

RF001 - O hospital possui um conjunto de pacientes e um conjunto de médicos.

RF002 - No registro dos pacientes é obrigatório informar: nome, RG, CPF, endereço e telefone.

RF003 - No registro dos médicos deve-se informar: nome, especialidade, CRM, endereço e telefone.

RF004 - Cada paciente tem um prontuário onde são registrados todos os procedimentos realizados, tais como: exames, consultas, e medicamentos.

RF005 - Cada registro no prontuário deve informar a data e o médico responsável.

Exercício – parte “A”

Escreva 1 *user story* para o hospital do ponto de vista do paciente

Resposta

?

Exercício 1 – parte “A”

Template:

Como <Tipo de usuário>

Desejo <Alcançar um objetivo>

Por <Algum motivo>

Ponto de vista do paciente:

Como paciente do hospital,
desejo saber todos os exames,
consultas e medicamentos solicitados para garantir que o
tratamento está adequado.

Exercício 1 – parte “B”

Considerando um sistema para controle dos prontuários dos pacientes de um hospital foram elaborados os requisitos abaixo:

RF001 - O hospital possui um conjunto de pacientes e um conjunto de médicos.

RF002 - No registro dos pacientes é obrigatório informar: nome, RG, CPF, endereço e telefone.

RF003 - No registro dos médicos deve-se informar: nome, especialidade, CRM, endereço e telefone.

RF004 - Cada paciente tem um prontuário onde são registrados todos os procedimentos realizados, tais como: exames, consultas, e medicamentos.

RF005 - Cada registro no prontuário deve informar a data e o médico responsável.

Exercício 1 – parte “B”

1- Escreva os critérios de aceitação para o *user story* da parte “A” (hospital do ponto de vista do paciente)

2 -Escreva outro *user story* para o hospital e seu respectivo critérios de aceitação do ponto de vista do “atendente”

Resposta

?

Exercício 1 – parte “B”

Template:

Como <Tipo de usuário>

Desejo <Alcançar um objetivo>

Por <Algum motivo>

Ponto de vista do paciente: Como paciente do hospital, desejo saber todos os exames, consultas e medicamentos solicitados para garantir que o tratamento está adequado.

Testes de aceitação

Cenário 1:

Paciente internado e com solicitação de exames
Dado que o paciente foi cadastrado
E está internado
Quando o médico solicitar exames
Então o prontuário deve possuir o registro do exame
E conter a Hora, Médico e CRM

Cenário 2:

Paciente não internado e com solicitação de exames
Dado que o paciente foi cadastrado
E não precisou de internação
Quando o médico solicitar exames
Então não deve ser gerado o registro do prontuário
E deve gerar um pedido de exame
E conter a Hora, Médico e CRM

Exercício 1 – parte “B”

Template:

Como <Tipo de usuário>

Desejo <Alcançar um objetivo>

Por <Algum motivo>

Ponto de vista do paciente: Como atendente do hospital, desejo cadastrar os pacientes para uma melhor organização e fila para consultas.

Testes de aceitação

Cenário 1:

Paciente não cadastrado

Dado que o paciente não possui cadastro

Quando fornecer os dados de cadastro

Nome, rg, telefone, endereço e CPF e os documentos comprobatórios.

Então o cadastro deve ser realizado

E deve entrar na fila de espera para a consulta.

Cenário 2:

Dado que o paciente possui cadastro

Quando o paciente informar o seu CPF

Então é localizado o cadastro do paciente

E ele deve entrar na fila de espera para a consulta.

Exercício 1 – PARTE “C”

Considerando um sistema para controle dos prontuários dos pacientes de um hospital foram elaborados os requisitos abaixo:

RF001 - O hospital possui um conjunto de pacientes e um conjunto de médicos.

RF002 - No registro dos pacientes é obrigatório informar: nome, RG, CPF, endereço e telefone.

RF003 - No registro dos médicos deve-se informar: nome, especialidade, CRM, endereço e telefone.

RF004 - Cada paciente tem um prontuário onde são registrados todos os procedimentos realizados, tais como: exames, consultas, e medicamentos.

RF005 - Cada registro no prontuário deve informar a data e o médico responsável.

Exercício 1 – PARTE “C”

Escreva as *user stories* “restantes” para o hospital e seus respectivos critérios de aceitação.

Resposta

?

Exercício – parte “C”

Template:

Como <Tipo de usuário>

Desejo <Alcançar um objetivo>

Por <Algum motivo>

Ponto de vista do Médico: Como médico Desejo consultar o prontuário do paciente Para prescrever um tratamento complementar

Testes de aceitação

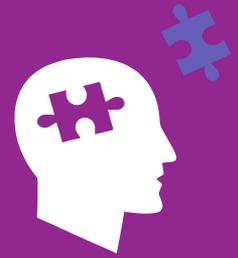
Cenário 1:

Dado que o médico está tratando do paciente

Quando precisar prescrever um tratamento

Então consultará o prontuário do paciente contendo as informações pertinentes

EXERCÍCIO 2



(QUESTAO ENADE) Um analista de requisitos identificou as seguintes histórias de usuários para um sistema web de reserva de passagens de uma empresa aérea:

HST 01: COMO cliente, GOSTARIA de me cadastrar no site da empresa informando meu e-mail, nome, CPF, telefone e endereço PARA poder usar os serviços web da empresa.

HST 02: COMO cliente, GOSTARIA de pesquisar por preços das passagens aéreas informando data, hora, cidade e aeroporto de ida e de volta PARA poder escolher uma opção de reserva que me interessa.

HST 03: COMO cliente, GOSTARIA de confirmar uma reserva de passagem aérea selecionada, escolhendo uma das formas de pagamento disponibilizada pela empresa PARA poder viajar para o local escolhido na reserva.

HST 04: COMO cliente, GOSTARIA de fazer o check-in online da reserva PARA poder realizar meu embarque.

Faça os Testes de Aceitação das histórias de usuários

Teste de aceitação do HST 1:

Cenário 1: cadastro de cliente

Dado que o cliente não possui cadastro

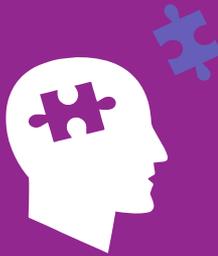
Quando o cliente solicitar acesso aos serviços

Então deve-se efetuar o cadastro com o e-mail, nome , cpf e endereço

EXERCÍCIO 3



Descreva as Use Stories e os testes de aceitação do Portal Web Corporativo





EXERCÍCIO 3: Portal Web Corporativo

O presente projeto trata da construção de um Portal Web de gestão de informação destinado a atender ao público corporativo que atualmente tem dificuldade em encontrar informação por não estar centralizada e organizada e perde muito tempo nesta procura. O portal será disponibilizado aos usuários com livre acesso ao seu conteúdo e será alimentado com conteúdo postado pelos próprios usuários cadastrados. Portanto, o portal deve oferecer as funcionalidades abaixo.





EXERCÍCIO 3: Portal Web Corporativo

Escopo do projeto

Gestão de informações corporativas onde devem ser consideradas minimamente as funcionalidades:

- O portal deve oferecer os recursos inclusão de comentários, compartilhamento em redes sociais, e inclusão como favoritos e cadastro de conteúdo para os colaboradores;
- O conteúdo publicado no portal é classificado como de gestão ou de tecnologia;
- O portal deve permitir que o usuário salve o conteúdo durante o cadastro.
- O portal deve oferecer uma área administrativa para publicar agendamento de conteúdo, visualização das estatísticas de acesso e cadastro de usuários.
- A publicação pode ser agendada ou ser publicada no momento do cadastro
- Somente administradores podem publicar conteúdo mesmo que agendado.
- O portal deve disponibilizar uma ferramenta de busca para conteúdo interno.
- O portal deve funcionar em desktop e tablet.

Alunos de Modelagem e Programação

▼ Percursos de Aprendizagem

Oracle Academy

4

Database Design
Learner

Percurso de Aprendizagem – Currículo
**DD Database Design do
Aluno - Português**

3

Database Foundations
Learner

Percurso de Aprendizagem – Currículo
**Dfo Database Foundations
do Aluno - Português**

2

Java Fundamentals
Learner

Percurso de Aprendizagem – Currículo
**JF Java Fundamentals do
Aluno - Português**

1

Java Foundations
Learner

Percurso de Aprendizagem – Currículo
**JFo Java Foundations do
Aluno - Português**

Dúvidas ou acesso, enviar Email para:

richard.souza@animaeducacao.com.br

O email de conter:

Nome Completo

Curso

Email

Unidade (DIB ou PB)

Acesso

Alunos: via Student Hub

Link: <https://academy.oracle.com/pt-br/>

Não tem acesso, envie um email para richard.souza@animaeducacao.com.br

Informando nome completo, email, curso, unidade (dib ou PB) e as UC's

O acesso termina dia 01/07/2023



The screenshot shows the Oracle Academy website interface. At the top left, the Oracle Academy logo and a hamburger menu icon are visible. On the right side of the top navigation bar, there are links for 'Search', 'Fazer login' (with a user icon), 'Idioma' (with a globe icon), and 'Ajuda' (with a question mark icon). The main content area features a large banner with the text 'Instituições e professores: Entrem GRATUITAMENTE na Oracle Academy'. A purple arrow points from this text to a white callout box containing two green buttons: 'Fazer login no Member Hub' and 'Fazer login no Student Hub'. On the right side of the banner, there is a photograph of a smiling woman with glasses.

Cronograma proposto – Oracle Academy

O cronograma aqui proposto é para melhor aproveitar e sincronizar com o conteúdo visto em sala.

Java Foundations – inicio imediato e certificado até 15/04/2023

Java Fundamentals – iniciar após terminar o java Foundations e certificado até 30/04/2023

Database Foundations – inicio imediato e certificado até 10/05/2023

Database Design – iniciar após o Database Foundations e certificado até 25/05/2023

Oracle Academy

Demais cursos

Fique a vontade para realizar os demais cursos,

Lembrando que o acesso termina dia 01/07/2023

Portanto após realizar os cursos que tem certificado, baixe os certificados e guarde com você.

DICAS – Cursos gratuitos

- ✓ Fundação Bradesco
 - ✓ <https://www.ev.org.br/>
- ✓ Trilha: Fundamentos do Desenvolvimento de Sistemas
 - ✓ Introdução à Programação Orientada a Objetos (POO)
 - ✓ Ética no Desenvolvimento de Sistemas
 - ✓ Projetos de Sistemas de TI
- ✓ Trilha de Banco de dados
 - ✓ Administrando Banco de Dados
 - ✓ Implementando Banco de Dados
 - ✓ Modelagem de Dados
- ✓ Outros cursos
 - ✓ Fundamentos de Lógica de Programação

Leitura Recomendada

Busca Ativa

- ✓ Da página 68 até 121 a página do livro
- ✓ Larman, Craig. Utilizando UML e padrões. Disponível em: Minha Biblioteca, (3rd edição). Grupo A, 2011.
- ✓ No ULIFE, link da Minha biblioteca

UTILIZANDO UML E PADRÕES ^{3ª Edição}

Uma introdução à análise e ao projeto orientados a objetos e ao desenvolvimento iterativo

CRAIG LARMAN

Prefácio de Philippe Kruchten



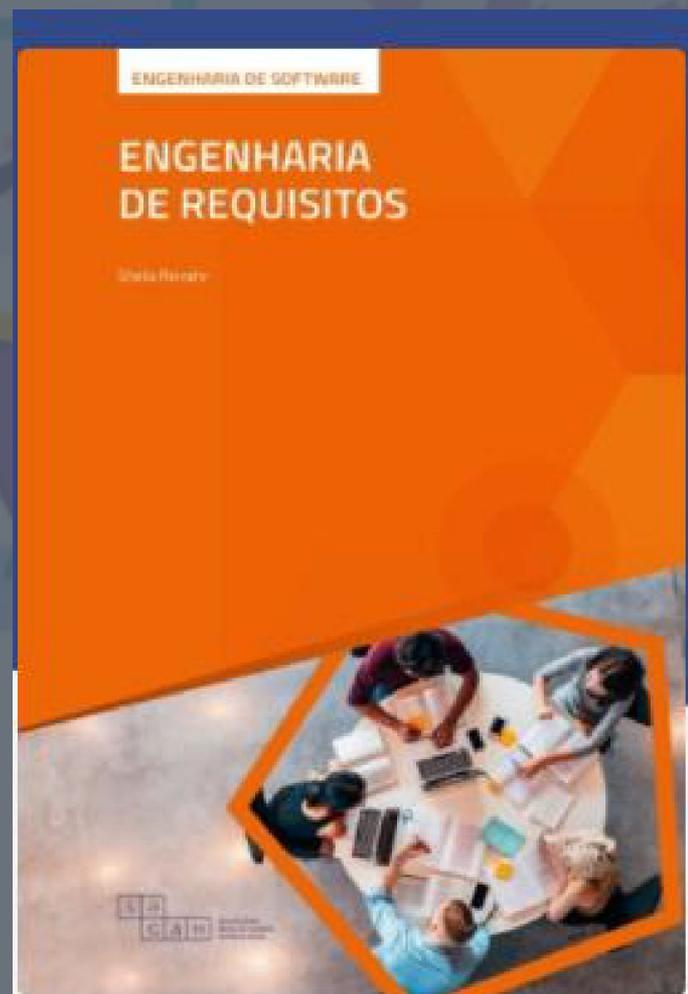
"Com frequência me perguntam qual é o melhor livro para conhecer o projeto orientado a objetos. Desde que o conheci, *Utilizando UML e Padrões* é a minha sugestão."
Martin Fowler, autor de *UML Essencial!*



Leitura Recomendada

Busca Ativa

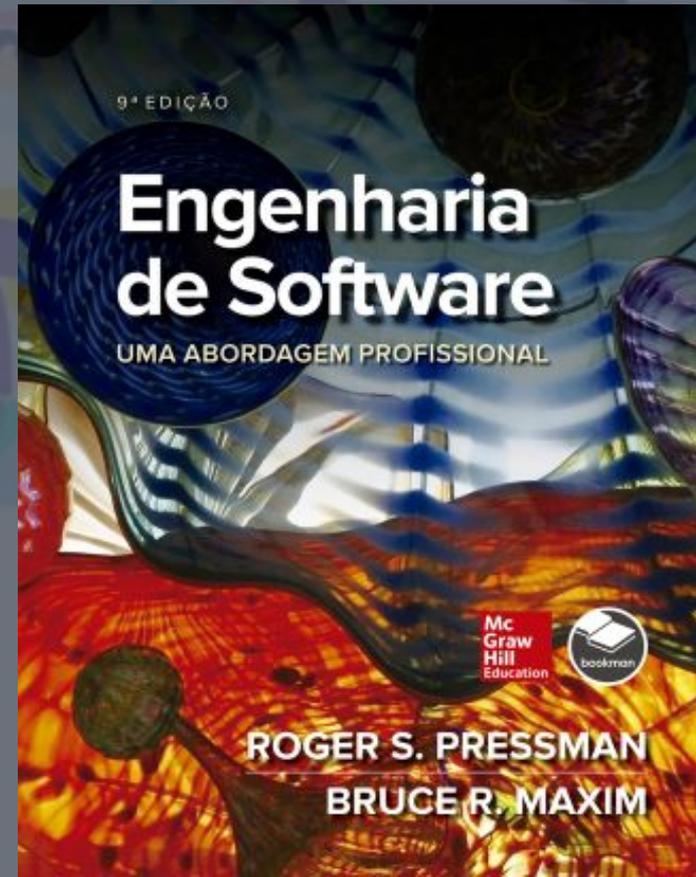
- ✓ Da página 33 até a página 107 do livro
- ✓ REINEHR, Sheila. Engenharia de Requisitos . Grupo A, 2020. 9786556900674. Disponível em:
- ✓ <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556900674/>. Acesso em: 04 mar. 2022.
- ✓ No ULIFE, link da Minha biblioteca



Leitura Recomendada

Busca Ativa

- ✓ Da página 84 até a página 135 do livro
- ✓ Pressman, Roger, S. e Bruce R. Maxim. Engenharia de software. Disponível em: Minha Biblioteca, (9th edição). Grupo A, 2021.
- ✓ No ULIFE, link da Minha biblioteca



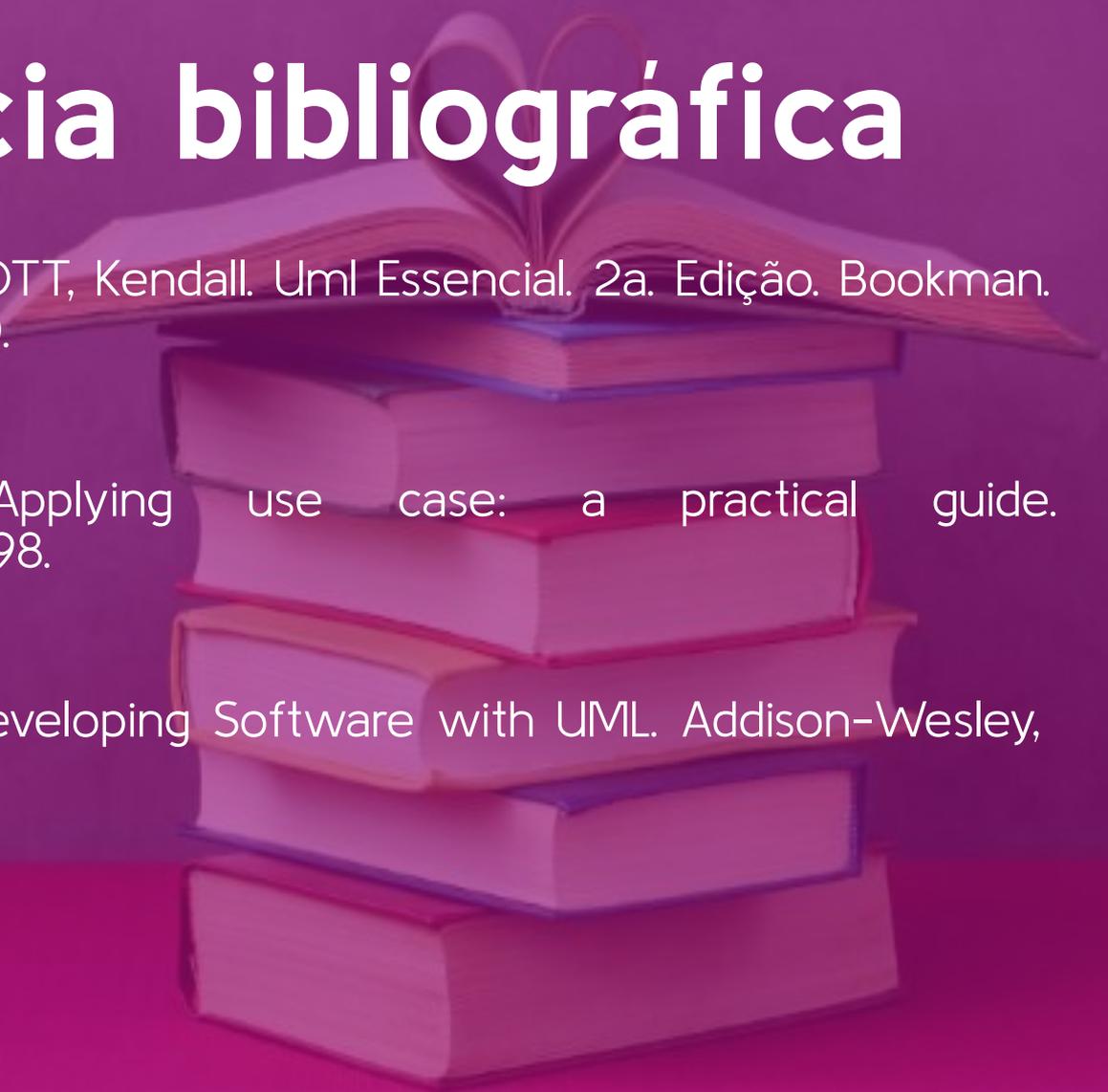
Leitura Recomendada

Busca Ativa

- ✓ Da página 85 até a página 128 do livro
- ✓ Engenharia de Software. Ian Sommerville. 2018.
- ✓ <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/168127/pdf/142>.
- ✓ No ULIFE, link da biblioteca Pearson



Referência bibliográfica

A stack of several books is shown, with one book open on top. The books are arranged in a slightly irregular stack, with the open book at the very top. The background is a solid purple color.

FOWLER, Martin e SCOTT, Kendall. Uml Essencial. 2a. Edição. Bookman. Porto Alegre, 2000.

SCHNEIDER, Geri. Applying use case: a practical guide. Addison-Wesley, 1998.

OESTEREICH, Bernd. Developing Software with UML. Addison-Wesley, 1999.

CRÉDITOS

COORDENAÇÃO



Vera Rejane Niedersberg
Schuhmacher

PROFESSORES



Rafael Lessa
Daniella Vieira
